

Para poder asistir telemáticamente a la sesión deberá unirse
a la reunión de Zoom:

[Pulse aquí:](#)

ID de reunión: 462 960 6137

Código de acceso: 001734

La sesión científica se retransmitirá a través
de la ranm.tv en el siguiente enlace:

<https://www.ranm.tv/index.php/channel/5/en-directo/>

Con el patrocionio

Medtronic

B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

abex
EXCELENCIA
ROBÓTICA

STORZ
KARL STORZ—ENDOSCOPE



Real Academia Nacional de Medicina de España
c/ Arrieta 12. Madrid - 28013
91 547 03 18

www.ranm.es



www.ranm.tv
facebook.com/ranmedicina
youtube.com/ranmedicina
twitter.com/ranm_es

Sesión Científica Extraordinaria

TECNOLOGÍA Y BIOÉTICA
EN TRASPLANTE RENAL

Jueves, 30 de marzo de 2023
11:00 h



REAL ACADEMIA NACIONAL
DE MEDICINA DE ESPAÑA

aeu
asociación
española
de urología

ONT
ORGANIZACIÓN NACIONAL
DE TRASPLANTES

INTRODUCCIÓN

El trasplante renal constituye el tratamiento sustitutivo de elección en pacientes con enfermedad renal avanzada. España lidera la donación de órganos de personas fallecidas en el mundo. Por su parte, el trasplante renal de donante vivo representa el 10% del total de procedimientos efectuados en nuestro país.

En los últimos años se han producido importantes innovaciones tecnológicas y han surgido diferentes concepciones bioéticas en el contexto de la donación y el trasplante que están modificando la práctica clínica. Tales avances e innovaciones han de respetar los principios básicos en los que se fundamenta el proceso de donación y trasplante.

La finalidad de esta jornada sobre Tecnología y Bioética en Trasplante Renal, organizada por la Real Academia Nacional de Medicina, con la colaboración de la Organización Nacional de Trasplantes y la Asociación Española de Urología es doble:

De un lado, en la sesión de mañana, se actualizarán las innovaciones técnicas que se han producido en el ámbito de la donación renal de vivo, poniendo el foco en sus ventajas, como la introducción de técnicas miniinvasivas de nefrectomía y trasplante, así como las distintas alternativas para el control vascular del pedículo renal, las experiencias con el uso de las mismas en España, Europa y Estados Unidos, su comorbilidad potencial y situación médico-legal. La implementación y trascendencia de la cirugía robótica en el trasplante renal será igualmente foco de atención.

De otro lado, en la sesión de tarde, se analizará la evolución del diagnóstico de muerte a lo largo de las últimas décadas y en las diferentes sociedades. Así mismo, se abordarán aspectos de actualidad desde una perspectiva clínica y ética, como la donación de órganos tras recibir la prestación de ayuda para morir, el xenotrasplante en el ámbito experimental y humano, o el acondicionamiento del donante para optimizar la función del órgano tras el trasplante.

Prof. Javier Burgos Revilla
Académico de Número de la RANM

PROGRAMA

INAUGURACIÓN: Eduardo Diaz Rubio (Presidente de la RANM)
José Luis Álvarez-Ossorio (Presidente de la AEU)
Beatriz Domínguez-Gil (Directora de la ONT)
Javier Burgos Revilla (Académico de Número Urología de la RANM)

SESIÓN 1. CONTROVERSIAS TÉCNICAS Y MEDICOLEGALES EN LA NEFRECTOMÍA DE DONANTE VIVO PARA TRASPLANTE RENAL 11.00 H – 14.00 H

MODERACIÓN: Javier Burgos / Rafael Medina / Milagros Fernández

TRASPLANTE RENAL DE DONANTE VIVO: IMPLICACIONES PARA EL DONANTE Y EL RECEPTOR.
Julio Pascual

NEFRECTOMÍA DE DONANTE VIVO: ALTERNATIVAS TÉCNICAS. José Luis Ruiz-Cerdá

MECANISMOS DE CONTROL VASCULAR: CLIPS VS ENDOGRAPADORES

¿Cuál es la realidad en España y Europa?: Mireia Musquera / Arnaldo Figueiredo

¿Cuál es la evidencia científica?: Victoria Gómez / Alberto Artiles

¿Cuál es la opinión del experto?: Arnaldo Figueiredo / Mireia Musquera

ASPECTOS MÉDICO-LEGALES DE LAS COMPLICACIONES Y LA MORTALIDAD ASOCIADAS A LA DONACIÓN DE VIVO PARA TRASPLANTE RENAL. María Castellano

TRASPLANTE RENAL: ¿HAY EVIDENCIA DEL BENEFICIO REAL DE LA CIRUGÍA ROBÓTICA EN EL TRASPLANTE RENAL DE DONANTE VIVO? Francesc Vigués

CÓCTEL

SESIÓN 2. BIOÉTICA EN DONACIÓN Y TRASPLANTE RENAL: EMPUJANDO LAS FRONTERAS 15.00 H – 18.00 H

MODERACIÓN: Javier Burgos / Victoria Gómez / Gonzalo de los Santos

DONACIÓN DE ÓRGANOS EN EL SIGLO XXI, ¿ES INAMOVIBLE LA “DEAD DONOR RULE”? Nuria Masnou

XENOTRASPLANTE: BIOMEDICINA Y EXPERIMENTACIÓN CON ANIMALES DE LABORATORIO EN EL ÁMBITO DEL TRASPLANTE DE ÓRGANOS

Aspectos bioéticos en el uso de animales de laboratorio. Lluís Montoliú

Aspectos bioéticos en el humano. Pablo de Lora

ACONDICIONAMIENTO DEL DONANTE DE ÓRGANOS PARA OPTIMIZAR EL RESULTADO DEL TRASPLANTE RENAL. DONACIÓN EN ASISTOLIA. TÉCNICAS DE PRESERVACIÓN NORMOTÉRMICA IN SITU (ECMO). Marina Pérez-Redondo

DONACIÓN DE ÓRGANOS TRAS RECIBIR LA PRESTACIÓN DE AYUDA A MORIR. Alicia Pérez-Blanco

EL PACIENTE EN MUERTE ENCEFÁLICA COMO SUJETO DE EXPERIMENTACIÓN EN EL ÁMBITO DEL TRASPLANTE. Diego Gracia

PARTICIPANTES

- Alberto Artiles: Médico Adjunto Servicio Urología Hospital Ramón y Cajal. Profesor Clínico Universidad Alcalá. Madrid.
- Javier Burgos: Jefe Servicio y Catedrático Urología Hospital Ramón y Cajal. Universidad Alcalá. Coordinador Grupo de Investigación Quirúrgica en Urología y Trasplante IRYCIS. Académico RANM. *Exchairman European Section Transplantation Urology (ESTU)*.
- María Castellano: Académico de Número de la Real Academia Nacional de Medicina de España. Catedrática Emérita de Medicina Legal de la Universidad de Alcalá.
- Milagros Fernández: Jefa Servicio de Nefrología Hospital Ramón y Cajal. Profesora Asociada Universidad Alcalá. Madrid
- Arnaldo Figueiredo: Jefe Servicio de Urología y Trasplante. Hospital Universitario de Coimbra. *Exchairman European Section Transplantation Urology (ESTU)*.
- Victoria Gómez: Jefa Sección de Cirugía Renal Trasplante e Investigación Hospital Ramón y Cajal. Profesora Asociada Universidad de Alcalá.
- Diego Gracia: Académico de Número de la Real Academia Nacional de Medicina de España. Académico de Número de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas. Catedrático Emérito de Historia de la Medicina y Director del Máster en Bioética de la Universidad Complutense de Madrid. Vocal del Consejo Rector del Centro Nacional de Trasplantes y Medicina Regenerativa.
- Pablo de Lora. Catedrático de Derecho Público y Filosofía Jurídica. Universidad Autónoma. Madrid.
- Nuria Masnou: Especialista en Medicina Intensiva. Responsable programa donación de órganos y tejidos. Hospital Universitario Josep Trueta de Gerona. Máster en Bioética. Universidad de Barcelona.
- Rafael Medina: Jefe Servicio de Urología. Hospital Virgen del Rocío. Profesor Asociado Universidad Sevilla.
- Luis Montoliú: Investigador Científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Centro Nacional de Biotecnología CNV-CSIC. Departamento de Biología Molecular y Celular. Director del nodo español del Archivo Europeo de Ratones Mutantes (EMMA-Infrarfrontier). Presidente del Comité de Ética del CSIC y miembro del panel de Ética del Consejo Europeo de Investigación (ERC).
- Mireia Musquera: Jefa Sección Trasplante Renal. Hospital Clinic.. Profesora Asociada Universidad Barcelona Coordinadora Grupo Trasplante Renal de la AEU.
- Julio Pascual: Director Médico. Jefe Servicio Nefrología. Hospital 12 de Octubre. Profesor Asociado Universidad Complutense. Madrid.
- Alicia Pérez: Médica Adjunta de la ONT y experta en Bioética.
- Marina Pérez-Redondo: Especialista en Medicina Intensiva. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda Madrid.
- José Luis Ruiz-Cerdá. Jefe Sección de Urología y Programa Trasplante Renal de Donante Vivo. Hospital La Fe. Profesor Titular de Urología Universidad de Valencia.
- Gonzalo de los Santos: Jefe Servicio Otorrinolaringología y Presidente del Comité de Ética del Hospital Ramón y Cajal. Profesor Asociada Universidad Alcalá. Madrid.
- Francesc Vigués: Jefe Servicio Urología Hospital de Bellvitge. Profesor Asociado Universidad Barcelona.